

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ ฉบับวันจันทร์ที่ 17 กันยายน พ.ศ.2561

คอลัมน์ หน้ามองฟ้า เท้ายังดิน : รากเน่าโคนเน่า...ทุเรียน



ระยะนี้เชื้อราเจริญเติบโตได้ดี กรมวิชาการเกษตร แนะนำเกษตรกรชาวสวนทุเรียนรับมือการระบาดของ โรครากเน่าและโคนเน่า ที่มักจะเกิดขึ้นในระยะที่ต้นทุเรียนแตกใบอ่อนโรคเกิดที่ราก...ใบปลายกิ่งมีสีซีดไม่เป็นมันเงา ใบเหี่ยวลู่ลง เมื่ออาการรุนแรงใบจะเหลืองและหลุดร่วง หากขุดดูที่รากฝอยจะพบว่ารากฝอยมีลักษณะเปลือกกล่อน เปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาล แต่ถ้ารุนแรงอาการจะลามไปยังรากแขนงและ

โคนต้น ทำให้ต้นโทรมและยืนต้นตาย เกิดที่กิ่ง ลำต้น และโคนต้น...จะใบเหลืองเป็นบางกิ่ง มีรอยคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือกของกิ่งหรือลำต้น วันไหนช่วงเช้าอากาศขึ้นอาจเห็นหยดของเหลวสีน้ำตาลแดงออกมา เมื่อใช้มีดลากจะพบเนื้อเยื่อเปลือก เนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าแผลขยายใหญ่จะลุกลามจนรอบโคนต้น จนทำให้ใบร่วงจนหมดต้น และแห้งตาย เกิดที่ใบ...ใบซ้ำ ดำ มีรอย ตายหนึ่งคล้ายถูกน้ำร้อนลวก และจะเกิดอาการ ไหม้แห้งคาต้น ต้นที่เป็นโรครุนแรงมาก ยืนต้นแห้งตาย ให้ขุดออกแล้วนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก จากนั้นให้ใส่ปูนขาวและตากดินไว้ระยะหนึ่งแล้วปลูกใหม่ทดแทน

หากพบอาการโรคบนกิ่งหรือที่โคนต้น ให้ฉากหรือขูดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก ทาแผลด้วย ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม 80% ดับเบิ้ลยูพี หรือ เมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี ทุก 7 วัน จนกว่าแผลจะแห้ง หรือ ฟอสโฟนิค แอซิด 40% เอสแอล ผสมน้ำสะอาดใส่กระบอกฉีดยา ใช้อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น ฉีดเข้าลำต้นหรือกิ่งในส่วนที่เป็นเนื้อไม้ดีใกล้จุดเป็นโรค

หากพบใบเริ่มมีสีซีดไม่เป็นมันเงา ใบเหลืองหลุดร่วง ให้ใช้ ฟอสโฟนิค แอซิด 40% เอสแอล ใส่กระบอกฉีดยา ฉีดเข้าลำต้นหรือ กิ่งในส่วนเนื้อไม้ดีใกล้จุดเป็นโรค อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น หรือราดดินด้วย ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม 80% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับ เมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และเมื่อพบส่วนของใบ ดอก และผลเป็นโรค ให้ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรคนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก และฉีดพ่นทรงพุ่มให้ทั่วด้วย เมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม 80 ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค กิ่งแห้ง และตัดขั้วผลที่ค้างอยู่นำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค

ติดตามอายุ 1 เดือน เทคนิคใหม่..โตไวให้ผลผลิตสูง



“การขยายพันธุ์ยางพาราที่นิยมกันตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน จะใช้วิธีการติดตาต้นต่ออายุ 6 เดือน ก่อนจะนำมาเพาะเลี้ยงเป็น ยางชำถุงอีก 6 เดือน ถึงจะให้ใบยาง 1 ฉัตร รวมแล้วก่อนจะนำ ลงปลูกได้ ต้องเสียเวลาอย่างน้อย 1 ปี แต่ตอนนี้เรามีวิธีใหม่ทำ ได้เร็วแค่ 4 เดือน สามารถลงดินปลูกได้แล้ว แถมยังทำให้ต้น กล้าโตไว น้ำยางที่ออกมามีเปอร์เซ็นต์น้ำยางสูงกว่าแบบเดิม”

ดร.วิทยา พรหมมี หรือ ดร.ปู นักวิชาการเกษตร 8 หัวหน้าวิจัยและผลิตราย สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เผยถึงเทคนิคการติดตามยางแบบใหม่ที่ได้มาจากโครงการวิจัยการติดตามยางพาราอายุ 1 เดือน ที่เริ่มทำมาตั้งแต่ปี 2556 ในสถานีวิจัยยางชะเชิงเตตรา

“เพราะเราต้องการลดระยะเวลาในการ ขยายพันธุ์ให้สั้นลง เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้เกษตรกร และต้องการ พัฒนาต้นยางให้มีการเจริญเติบโตให้ผลผลิตดีเพื่อรายได้ให้เกษตรกรก็จะเพิ่มขึ้น ด้วยการใช้นวัตกรรมติดตาต้นต่อที่มี อายุแค่เพียง 1 เดือน”

เทคนิคพิเศษการติดตาต้นต่อที่มีขนาดเล็ก ดร.ปู อธิบายว่า คนติดตามจะต้องมีการฝึกการพัฒนาฝีมือรวมทั้ง ต้องมีสภาพแวดล้อมต้องเหมาะสมด้วย ถ้าสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม ขณะปฏิบัติงาน ความสำเร็จในการ ขยายพันธุ์ยางจะต่ำลง ปกติการติดตามที่อายุ 6 เดือน จะได้ผลผลิตยางชำถุง 90%...แต่การติดตากับต้นเล็กอายุ 1 เดือน ถ้าไม่มีความชำนาญ ทำให้ความสำเร็จจะอยู่ 30% ต่อมาได้พัฒนาฝีมือและเทคนิคเพิ่มขึ้นจะสำเร็จได้ถึง 70% ดร.วิทยา เผยว่า ปัจจุบันต้นยางติดตาม 1 เดือน ได้ทดลองปลูกลงแปลงแล้ว 4 ปี และผลจากการเก็บข้อมูล สรีระของต้นยางเปรียบเทียบกับทางวิทยาศาสตร์ พบว่า ต้นยางตั้งตัวไวเจริญเติบโตได้ดี ลำต้นขนาดเท่ากับยางติดตาม 6 เดือน เมื่อถอนต้นขึ้นมาตรวจวิเคราะห์ ระบบรากค่อนข้างสมบูรณ์และแข็งแรง มีระบบรากแก้ว ไม่ชด ไม่งอ ไม่ ขาด ส่งผลให้รากสามารถชอนไชไปหาอาหารเพื่อส่งไปเลี้ยงส่วนต่างๆของต้นยางได้ดี ประสิทธิภาพของการให้น้ำ ยางสูงกว่า และทดลองกรีดยาง 10 ครั้งติดต่อกัน แล้วนำผลผลิตน้ำยางที่ได้มาตรวจสอบทางวิชาการเปรียบเทียบ กัน ระหว่างต้นยางที่ขยายพันธุ์ด้วยต้นต่อ 1 เดือนกับต้นต่อ 6 เดือน ปรากฏว่า ต้นต่อ 1 เดือน ให้ผลผลิต เปอร์เซ็นต์น้ำยางแห้ง 117 กรัม สูงกว่าต้นต่อ 6 เดือน ที่ให้ผลผลิตแค่ 115 กรัม

ข้อดีที่สุด คือ ลดต้นทุนในการเตรียมต้นยางชำถุง ลดระยะเวลาดูแลรักษาใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ลดค่าจ้าง แรงงาน ผลสำเร็จของงานวิจัยชิ้นนี้ กยท.เตรียมที่จะนำไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกรต่อไปในอนาคต